

CURSO DE

**COMUNICACIÓN
DE LA CIENCIA**

Ciencia para todos

20 DE JUNIO DE 2013

La ciencia se escribe

Del artículo científico al periodístico

Patricia Fernández de Lis

Directora

‘Materia’

¿Por qué estoy aquí?

- 'El País'.
- 'Publico'
- 'Materia'.

The image shows a screenshot of the 'Materia' website, a science news outlet. The main headline is "El higgs es más importante que la llegada del hombre a la Luna" (The Higgs is more important than the arrival of man on the Moon), featuring a photo of physicist Peter Higgs. Below this, there are several other news items: "Las patentes de las universidades de EEUU, obra de inmigrantes" (The patents of US universities, work of immigrants), "Dix partículas anuncian que se entienden en la distancia" (Six particles announce that they are understood at a distance), and "El magnate Slim financia vacunas de enfermedades olvidadas en EEUU" (The magnate Slim finances vaccines for forgotten diseases in the US). There is also a section for "Ciencia en contexto" with interactive elements. At the bottom, there are social media links for Facebook and Twitter, and a list of supporters including Miguel Guillén de Castro, José María Benavides de Castro, Manuel Llamas López, Carlos Fuentetaja, and Pablo Álvarez. The website footer includes contact information for Materia, located in Madrid, Spain.

Ciencia y periodismo: una relación complicada



>>El Tribune lamenta informar a sus lectores de que no es capaz de presentarles la teoría de la relatividad de Einstein. Después de que el profesor explicara que la exposición más superficial de la cuestión llevaría de tres a cuatro horas, se decidió limitar la entrevista a otras cosas



Scientist



Journalist

Expects Next
Article To Be
Published In

18 months

18 hours

Area of Expertise

role of P32 protein in
suppression of expression of
X8732 in lymphoma cells

Writing really fast

Idea of an
interesting article
about cancer

Knockout mice lacking P32
develop 94% higher rates of
minimally differentiated acute
myeloblastic leukemia but
P32/X8732 double knockouts
only have a 34% elevated rate

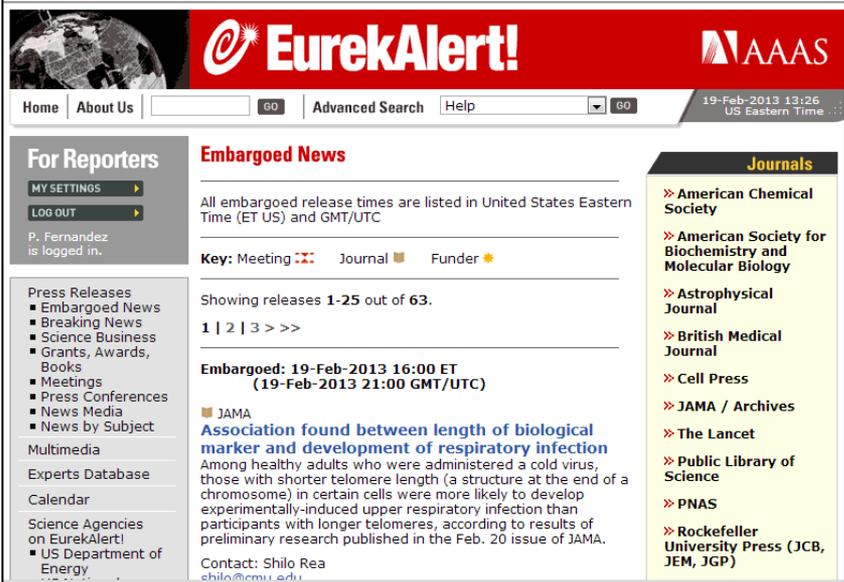
**Scientists Find
Leukemia Gene: Is
Your Child At Risk?**



¿Qué deberían esperar los científicos de los medios?

Algunas cosas que quizá no sepas de nuestro trabajo

- 01.** Recibimos **toneladas** de Información de múltiples fuentes (centros de investigación, universidades, empresas...).
- 02.** También chequeamos cada día los papers embargados.
- 03.** Tenemos un tiempo limitado para entender la información.
- 04.** Tenemos un espacio limitado para contarla.
- 05.** Tenemos una formación también limitada.
- 06.** Recibimos múltiples presiones.



The screenshot shows the EurekaAlert! website interface. At the top, there is a red header with the EurekaAlert! logo and the AAAS logo. Below the header, there is a navigation bar with links for Home, About Us, and a search bar. The main content area is divided into three columns. The left column is titled "For Reporters" and contains links for MY SETTINGS, LOG OUT, and a notification that P. Fernandez is logged in. Below this, there is a list of categories: Press Releases, Embargoed News, Breaking News, Science Business, Grants, Awards, Books, Meetings, Press Conferences, News Media, and News by Subject. The middle column is titled "Embargoed News" and contains a search bar with filters for Meeting, Journal, and Funder. Below the search bar, there is a notification that all embargoed release times are listed in United States Eastern Time (ET US) and GMT/UTC. The main article is titled "Association found between length of biological marker and development of respiratory infection" and is attributed to JAMA. The article text states: "Among healthy adults who were administered a cold virus, those with shorter telomere length (a structure at the end of a chromosome) in certain cells were more likely to develop experimentally-induced upper respiratory infection than participants with longer telomeres, according to results of preliminary research published in the Feb. 20 issue of JAMA." The contact information for Shilo Rea is provided at the bottom of the article. The right column is titled "Journals" and contains a list of journals: American Chemical Society, American Society for Biochemistry and Molecular Biology, Astrophysical Journal, British Medical Journal, Cell Press, JAMA / Archives, The Lancet, Public Library of Science, PNAS, and Rockefeller University Press (JCB, JEM, JGP).

Qué hacer y qué no hacer

01. Piensa en qué querrá saber el periodista: normalmente, lo que busque el lector.

02. Sé preciso, claro y, sobre todo, simple.

03. Intenta usar ejemplos de la vida real.

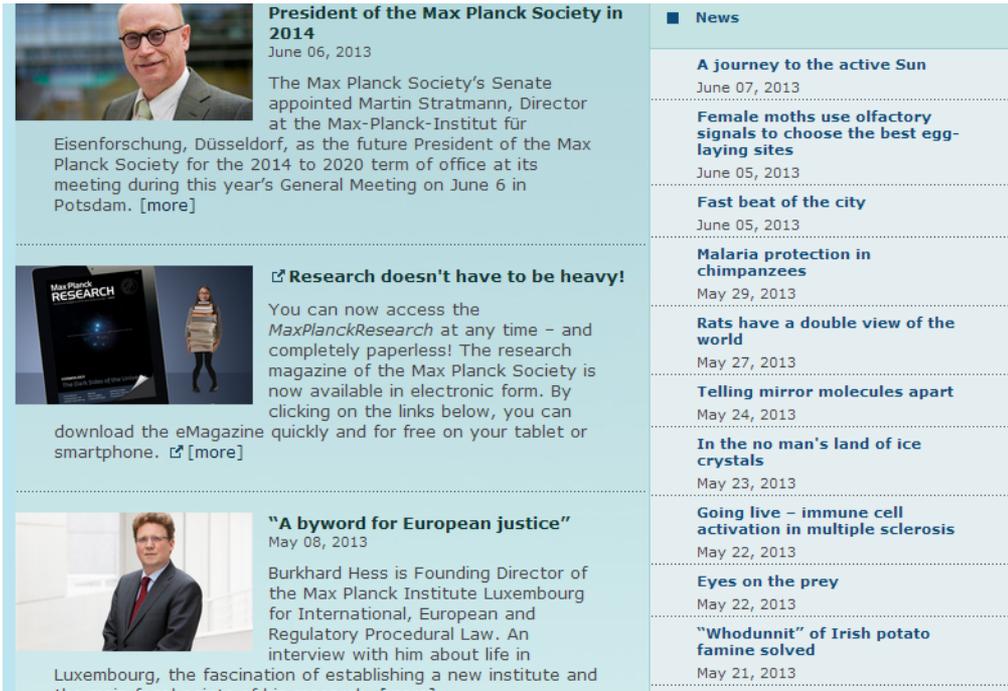
04. Intenta pensar en titulares.

06. Consigue los hechos.

07. Tienes que estar.



Qué hacer y qué no hacer: un ejemplo



President of the Max Planck Society in 2014
June 06, 2013

The Max Planck Society's Senate appointed Martin Stratmann, Director at the Max-Planck-Institut für Eisenforschung, Düsseldorf, as the future President of the Max Planck Society for the 2014 to 2020 term of office at its meeting during this year's General Meeting on June 6 in Potsdam. [more]

Research doesn't have to be heavy!

You can now access the *MaxPlanckResearch* at any time – and completely paperless! The research magazine of the Max Planck Society is now available in electronic form. By clicking on the links below, you can download the eMagazine quickly and for free on your tablet or smartphone. [more]

"A byword for European justice"
May 08, 2013

Burkhard Hess is Founding Director of the Max Planck Institute Luxembourg for International, European and Regulatory Procedural Law. An interview with him about life in Luxembourg, the fascination of establishing a new institute and the main focal points of his research. [more]

News

- A journey to the active Sun**
June 07, 2013
- Female moths use olfactory signals to choose the best egg-laying sites**
June 05, 2013
- Fast beat of the city**
June 05, 2013
- Malaria protection in chimpanzees**
May 29, 2013
- Rats have a double view of the world**
May 27, 2013
- Telling mirror molecules apart**
May 24, 2013
- In the no man's land of ice crystals**
May 23, 2013
- Going live – immune cell activation in multiple sclerosis**
May 22, 2013
- Eyes on the prey**
May 22, 2013
- "Whodunnit" of Irish potato famine solved**
May 21, 2013

>>Titulares atractivos

>>Buenas historias

>>Información periódica

<http://www.mpg.de/en>

Qué hacer y qué no hacer

- 01.** Dar respuestas elusivas.
- 02.** Dar clases al periodista.
- 03.** Ser arrogante; responder a las preguntas antes de que sean formuladas.
- 04.** Uso de clichés y de jerga.
- 06.** Exagerar los buenos resultados.
- 07.** Usar las crisis para conseguir atención.
- 08.** Pedir el artículo para chequearlo.



Qué hacer y qué no hacer: dos problemas

1- JERGA:

>>“La vacuna antineumocócica conjugada trecevalente redujo un 55% la tasa de hospitalización infantil por enfermedad neumocócica invasora en la Comunidad de Madrid a los 2 años de su inclusión en el calendario vacunal”

>>“Un estudio en el que ha participado el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ha detectado la que podría ser la primera evidencia observacional de la existencia de una nueva fase exótica de la materia en la corteza interna de las estrellas de neutrones (púlsares)”



ISGLOBAL - Barcelona Institute for Global Health ha compartido un enlace.
miércoles

Los ectotermos, más sensibles al cambio climático por la variación de la temperatura

 Ectotherms, more sensitive to climate change due to temperature variation - New - ISGLOBAL
www.isglobal.org
ISGlobal researchers led a study

Me gusta · Comentar · Compartir

A 2 personas les gusta esto.

Qué hacer y qué no hacer: dos problemas

2- EXAGERACIÓN:

‘DISCOVERY OF "ARSENIC-BUG" EXPANDS DEFINITION OF LIFE’



THE Sun Friday, 3 December 2010

The new Progress credit card can shrink your rates to 17.9% p.a. variable

Apply now >

Capital One 29.9% APR typical variable

HOME BY SUN SITE MAP NEWS ALERTS Sun Local Classifieds CONTACT US

NEWS Got a story? We pay £££ Call: 0207 782 4100 - Email: talkback@the-sun.co.uk

EXCLUSIVE

It's life, but not as we know it

By PAUL SUTHERLAND, Sun Spaceman
Published: 01 Dec 2010

RAC the driving people

Receive member offers worth over £500

Buy now >

Internet

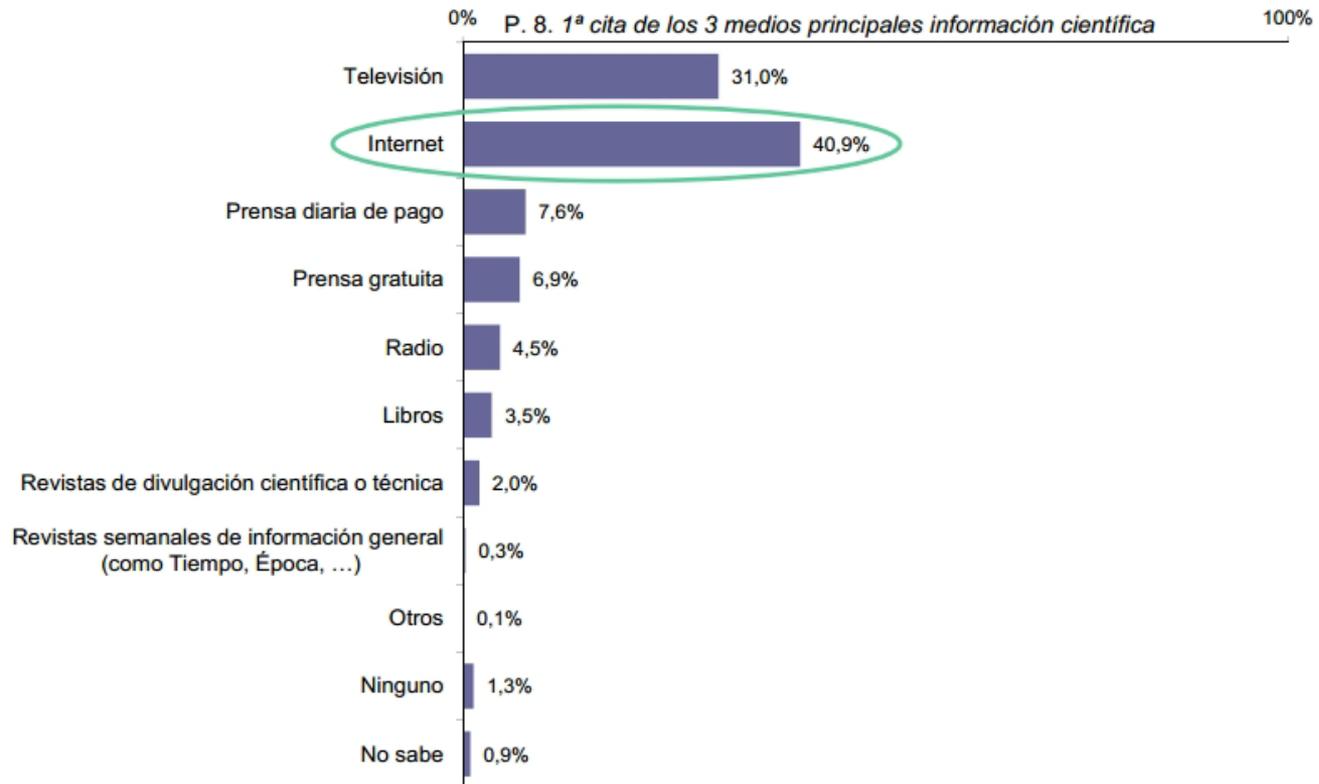
Supplanting the old media?

Science journalism is in decline; science blogging is growing fast. But can the one replace the other, asks **Geoff Brumfiel**.



No, pero....

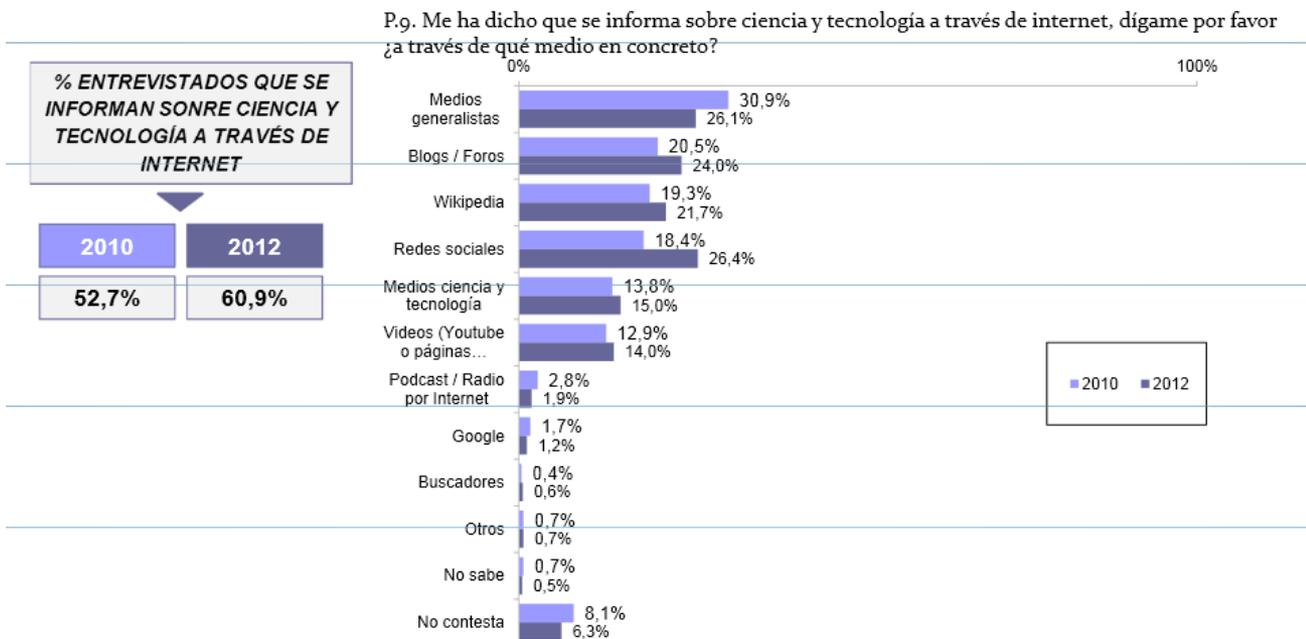
Por primera vez Internet se sitúa, por encima de la TV, como primera fuente de información científica



Y...

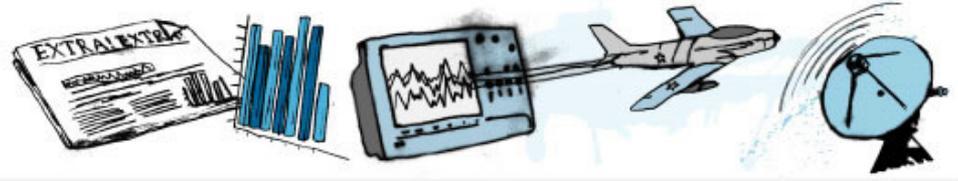
5. Medios de información científica

Los medios generalistas pierden posiciones mientras aumenta el uso de redes sociales, medios digitales especializados en ciencia y blogs



Short Sharp Science

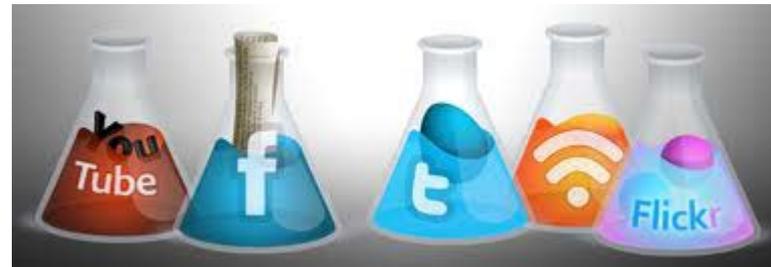
Cutting-edge science, cut up

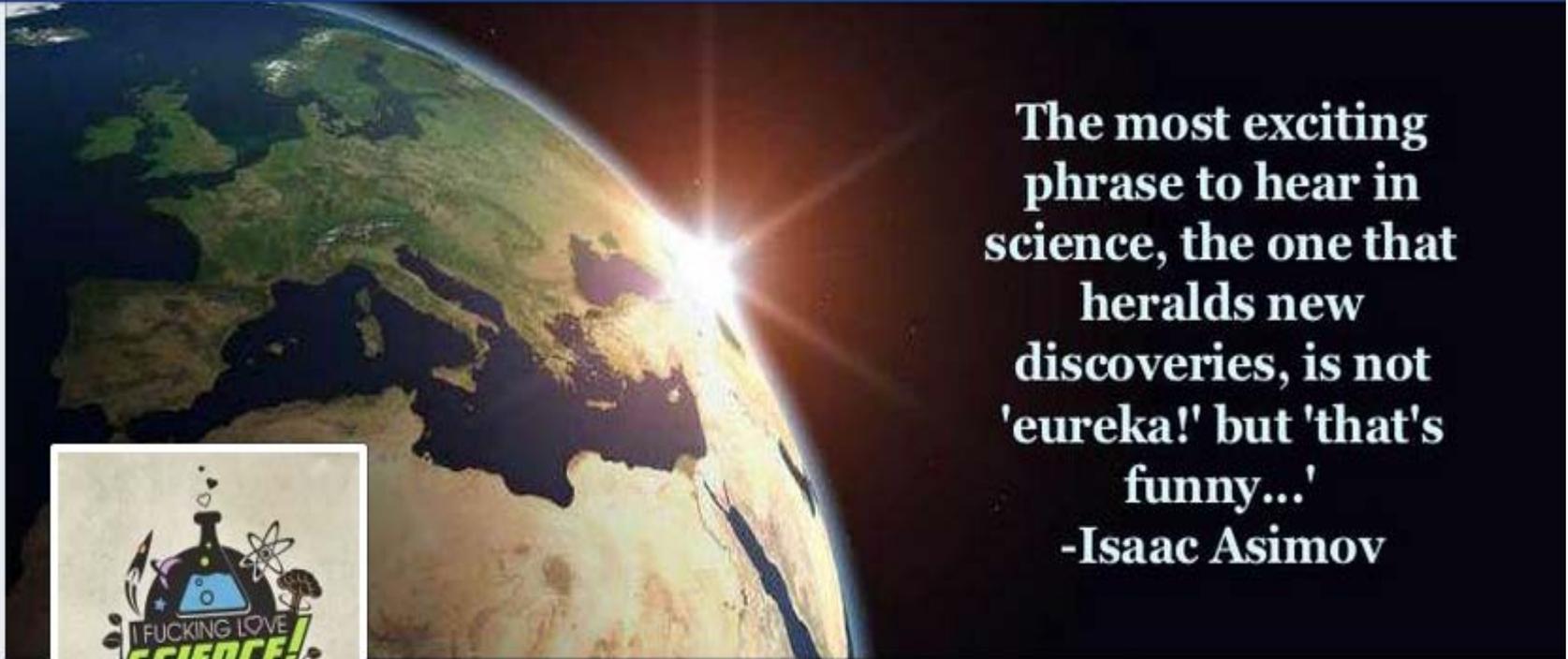


- Short Sharp Science
<http://www.newscientist.com/blogs/shortsharpscience/>
- Bad Science <http://www.badscience.net/>
- Bad Astronomy
http://www.slate.com/blogs/bad_astronomy.html
- Best of Science
<http://www.bbc.com/future/story/20130314-has-the-internet-made-us-better>
- Naukas <http://naukas.com/>

02. Redes sociales

- 01.** Conocer el trabajo: leer y leer antes de escribir.
- 02.** Conectar con gente con intereses compartidos
- 03. Interactuar:** responder, preguntar, retuitear... Eres parte de una comunidad.
- 04.** Demostrar la experiencia evitando dar lecciones.
- 05.** Ciudadano con las opiniones.
- 06.** No estar a la defensiva.





The most exciting phrase to hear in science, the one that heralds new discoveries, is not 'eureka!' but 'that's funny...'
-Isaac Asimov



I fucking love science

✓ Te gusta ⚙️

A 5.504.998 personas les gusta esta página · 2.873.048 personas están hablando de esto

Sitio web de ciencia

The lighter side of science.

Follow us on Twitter here: <http://bit.ly/14d6bnS>

See our child friendly mirror page here: <http://on.fb.me/OWVvoZ>

Información – Sugerir una edición



Fotos



Me gusta



Top Fans

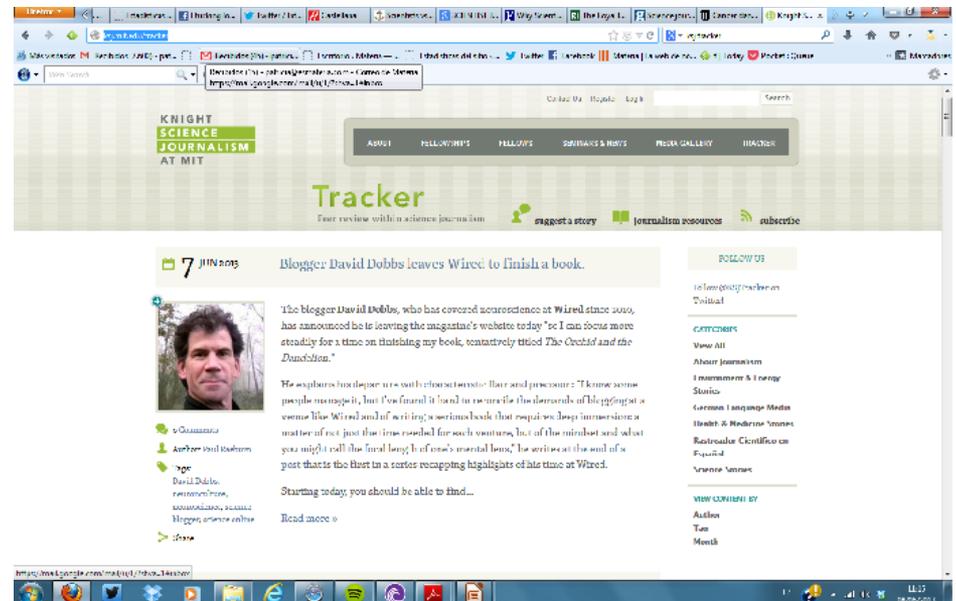
Herramientas

01. **Ksj Tracker** <http://ksj.mit.edu/tracker>

02. **Bad Science.** <http://www.badscience.net/>

03. **Cómo escribir para internet?**

<http://www.slideshare.net/ISGlobal/cmo-escribir-para-internet>



¡GRACIAS!



Patricia Fernández de Lis

Directora de Materia

Lee, piensa, comparte

<http://esmateria.com>

patricia@esmateria.com

@pflis